



Zielony Świat Tatr

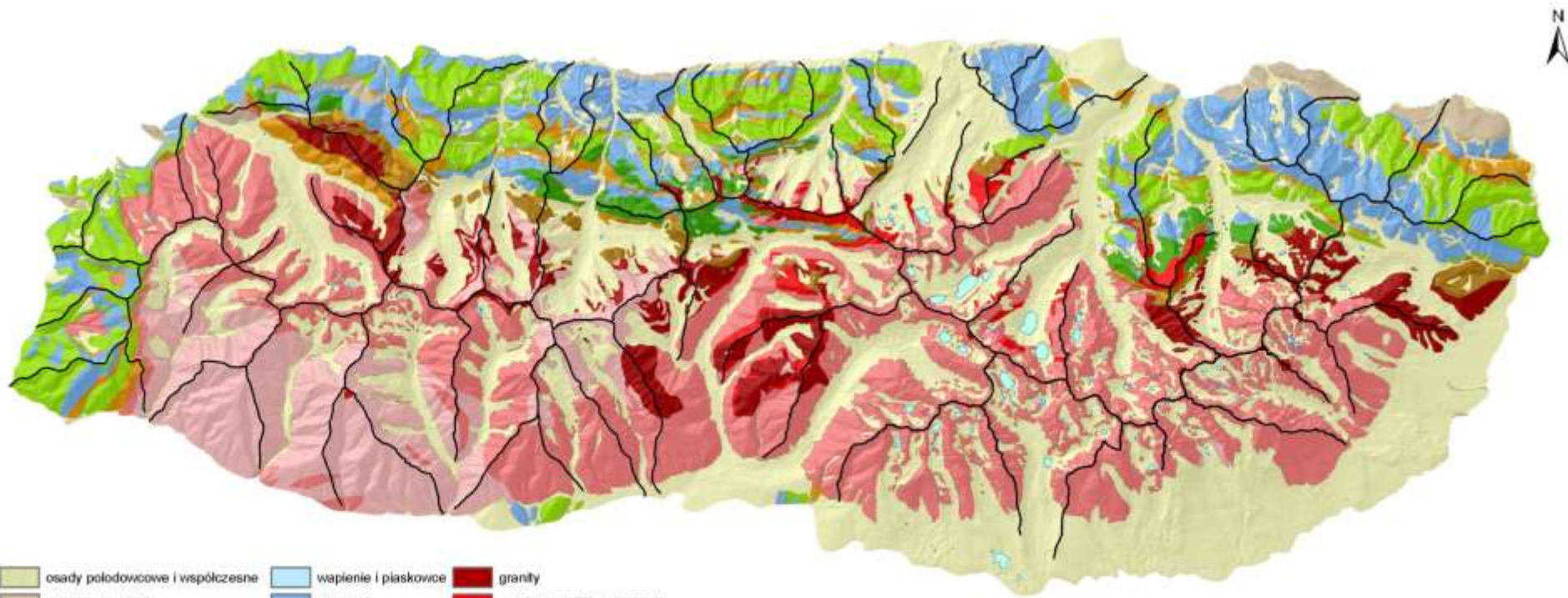
Jan Krzeptowski-Sabała

I.

**Co ukształtowało dzisiejszą
szatę roślinną Tatr?**

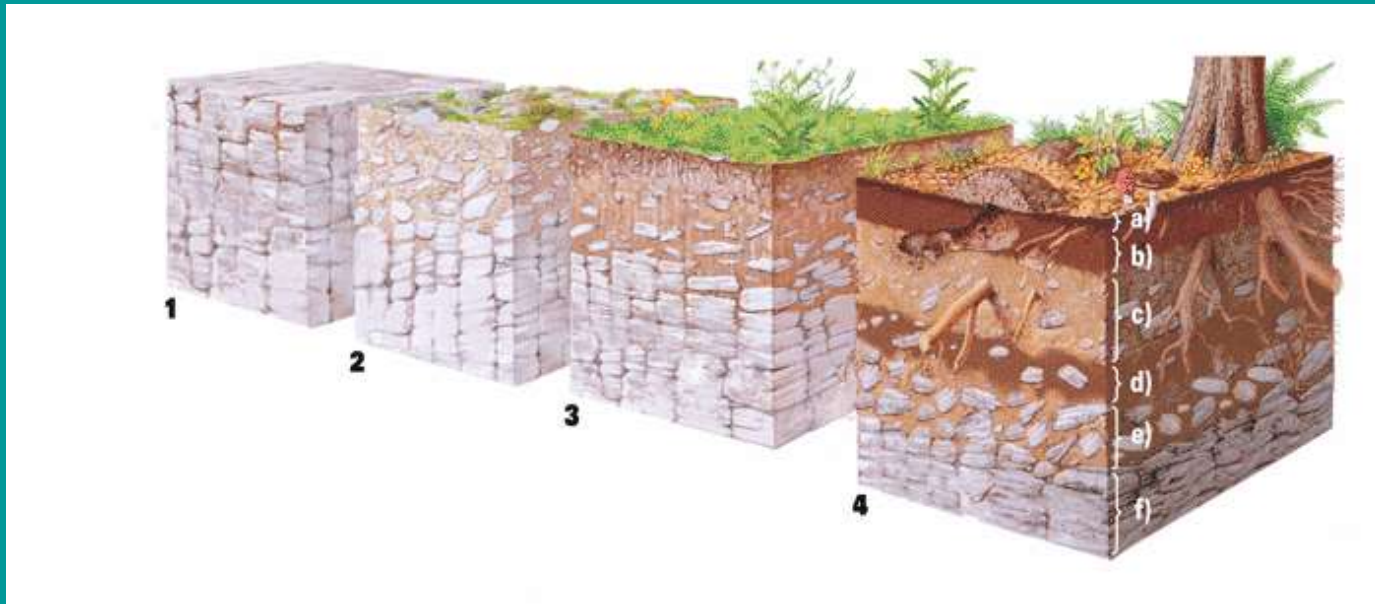






- | | | |
|--|--|---|
|  osady polodowcowe i wspolczesne |  wapienie i piaskowce |  granity |
|  piaskowce i lupki |  wapienie |  granity typu "Goryczkowa" |
|  lupki |  dolomity |  granitoidy |
|  piaskowce kwarcytyczne i zlepience |  wapienie i dolomity |  skały metamorficzne |

Proces glebotwórczy



Gleby główne Dominant soil units	Gleby towarzyszące Associated soil units
-------------------------------------	---

Gleby litogeniczne wykształcone ze skał bezwęglanowych (Noncarbonate lithogenic soils)

Liżawki (Lithic Leptosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)

Gleby litogeniczne wykształcone ze skał węglanowych (Carbonate lithogenic soils)

Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)

Gleby główne Dominant soil units	Gleby towarzyszące Associated soil units
-------------------------------------	---

Gleby litogeniczne wykształcone ze skał bezwęglanowych (Noncarbonate lithogenic soils)

Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)

Gleby autogeniczne (Autogenic soils)

Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)

Gleby główne Dominant soil units	Gleby towarzyszące Associated soil units
-------------------------------------	---

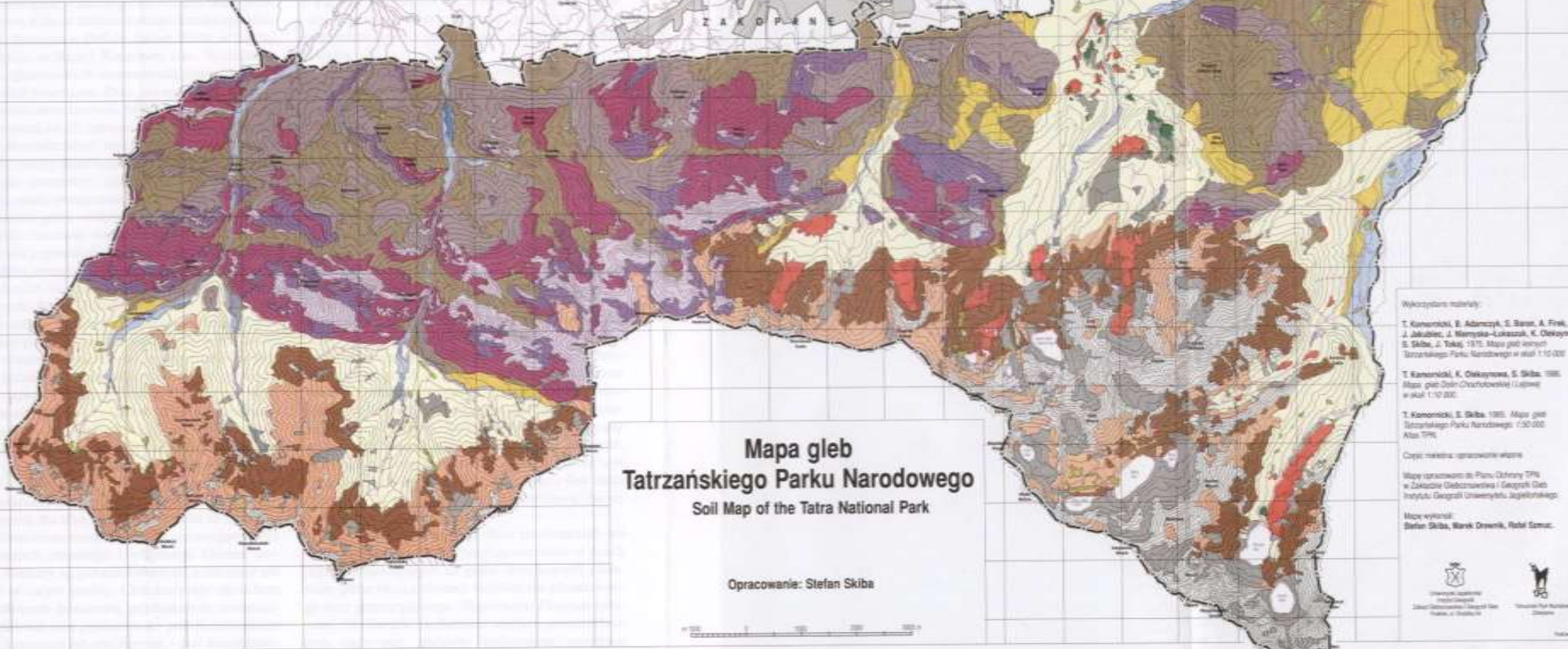
Gleby semihydryczne / hydryczne (Hydrogenic & semihydric soils)

Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)

Gleby nagłowe (Fluvisols)

Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)
Regosole (Regosols)	Regosole (Regosols)

LEGENDA



Mapa gleb
Tatrzańskiego Parku Narodowego
Soil Map of the Tatra National Park

Opracowanie: Stefan Skiba



Wskazywane jednostki:
T. Kowalczyk, E. Adamski, E. Baran, A. Frel, J. Jakubowski, J. Wąsik, K. Cielieba, S. Skiba, J. Tokaj, 1975. Mapa gleb województwa tatrzańskiego. Park Narodowy w skali 1:10 000
T. Kowalczyk, K. Cielieba, S. Skiba, 1988. Mapa gleb województwa tatrzańskiego (Lubowiska) w skali 1:10 000
T. Kowalczyk, S. Skiba, 1995. Mapa gleb tatrzańskiego Parku Narodowego (1:50 000 Atlas TPN)

Czytaj również: opracowanie własne
Mapy opracowane do Planu Ochrony TPN w Zakładzie Geobotaniki i Geografii Gleb Instytutu Geografii Uniwersyteku Jagiellońskiego

Mapę wykonał:
Stefan Skiba, Marek Dzwonik, Robert Szumiec

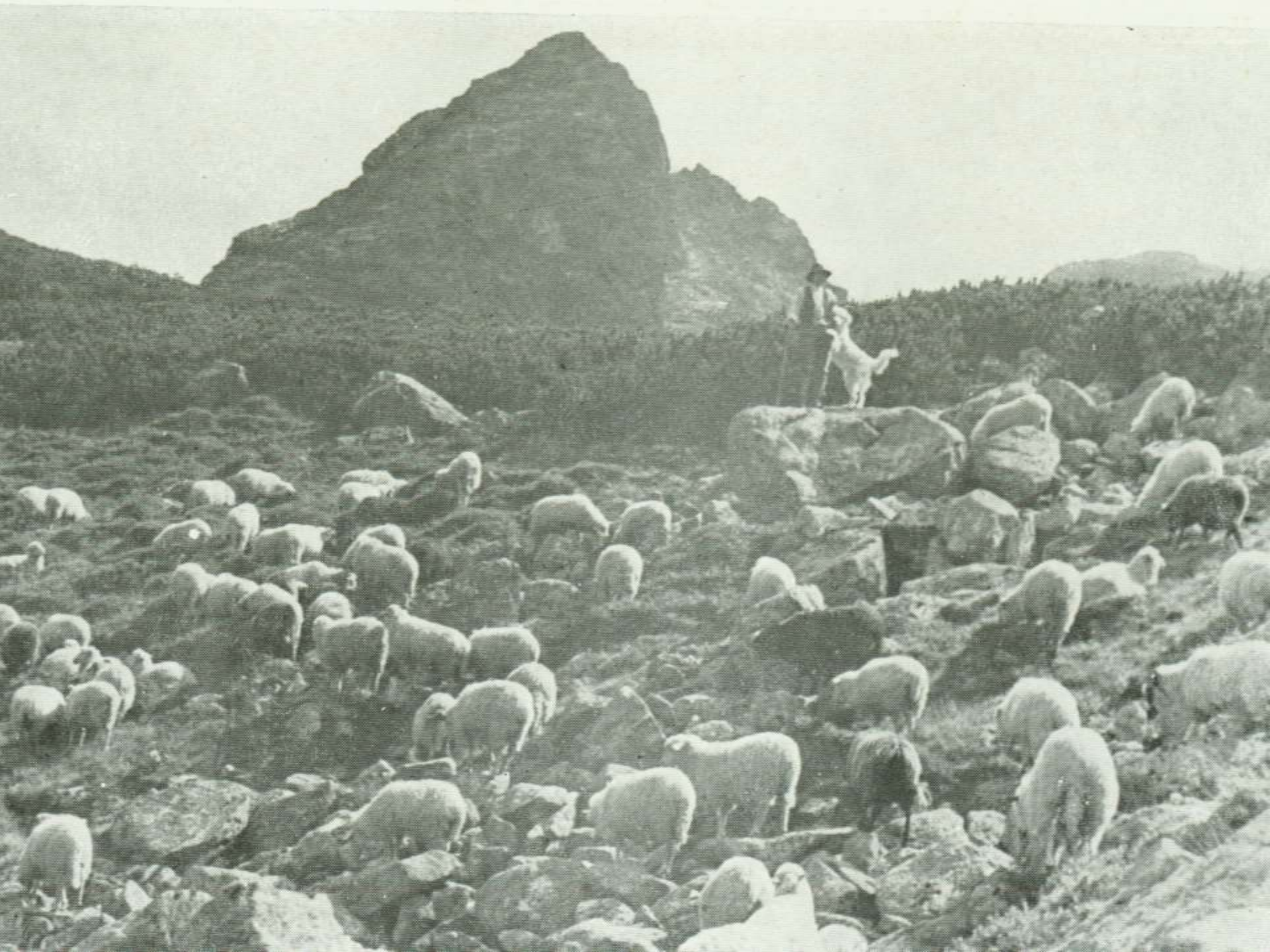














Bioróżnorodność

- 1300 gatunków roślin w całych Tatrach
- 1000 gatunków roślin w TPN
- 450 gatunków górskich
- 200 gatunków nie występuje nigdzie indziej w Polsce

wierzba
żyłkowana



ostróżka
tatrzańska

RELIKTY



szarotka
alpejska



skalnica
tatrzańska

ENDEMITY



warzucha tatrzańska

wiechlina szlachetna

wiechlina granitowa

II.

Piętra roślinne Tatr



Regiel dolny

900 – 1200 (1250) m n.p.m.

Piętro klimat. umiarkowanie chłodne

Temp. od +6 do +4 C

Okres wegetacyjny 170 – 200 dni





buczyny



Buk



Jodła (jedla)



Świerk (smrek)



Jesion wyniosły (Jasień)



Klon jawor



Cis



Bez koralowy



wiciokrzew suchodrzew





żywiec gruczołowaty



zawilec gajowy



rzeżucha trójlistkowa



Obuwik



Lilia złotogłów (Leluja)



jedliny



Przytulia okrągłolistna



świerczyny namorenowe



szczawik zajęczy



jaworzyny







Języcznik zwyczajny



Miesiącznica trwała





olszynka

olsza szara



wierzba siwa

Ipieżniki





knieć górską

Reliktowe laski sosnowe



Szarotka alpejska



pierwiosnek łyszczak







mieczyk dachówkowy



mietlica pospolita





wierzbówka kiprzyca



Regiel górny

1200 (1250) – 1550 m n.p.m.

Piętro klimat. umiarkowanie chłodne

Temp. od +4 do +2 C

Okres wegetacyjny 170 – 140 dni

Świerczyny





Borówka brusznica



Borówka czarna

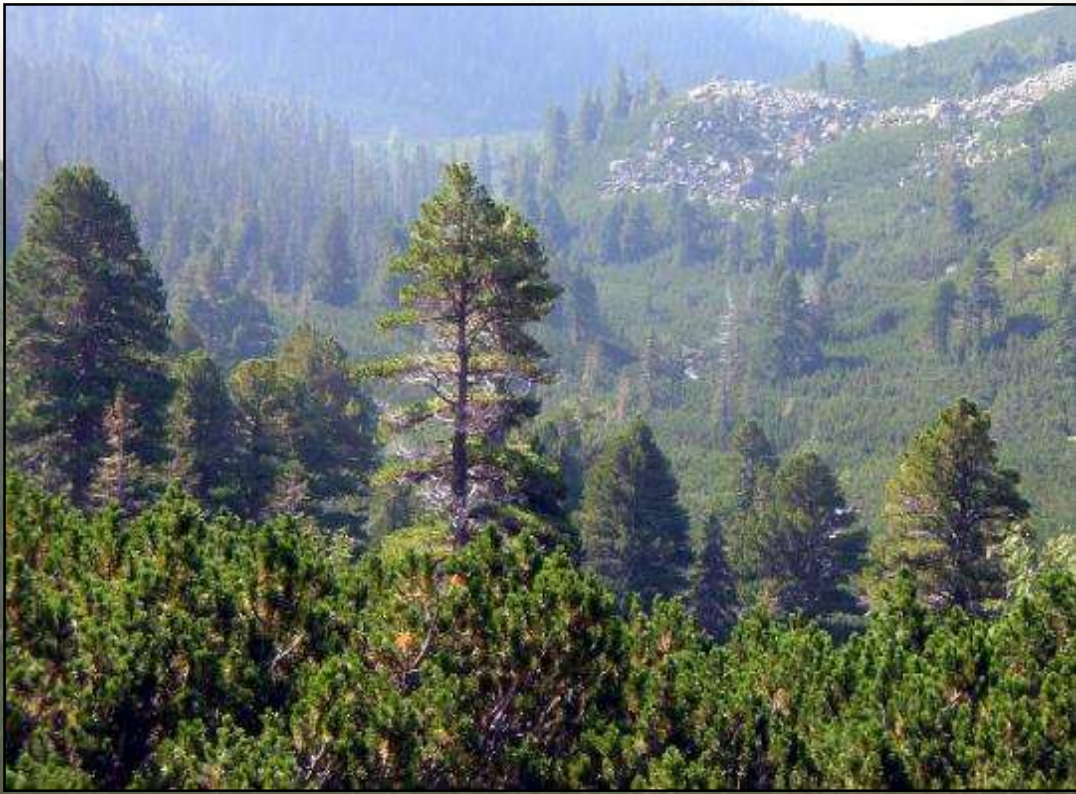
wietlica alpejska



kosmatka olbrzymia













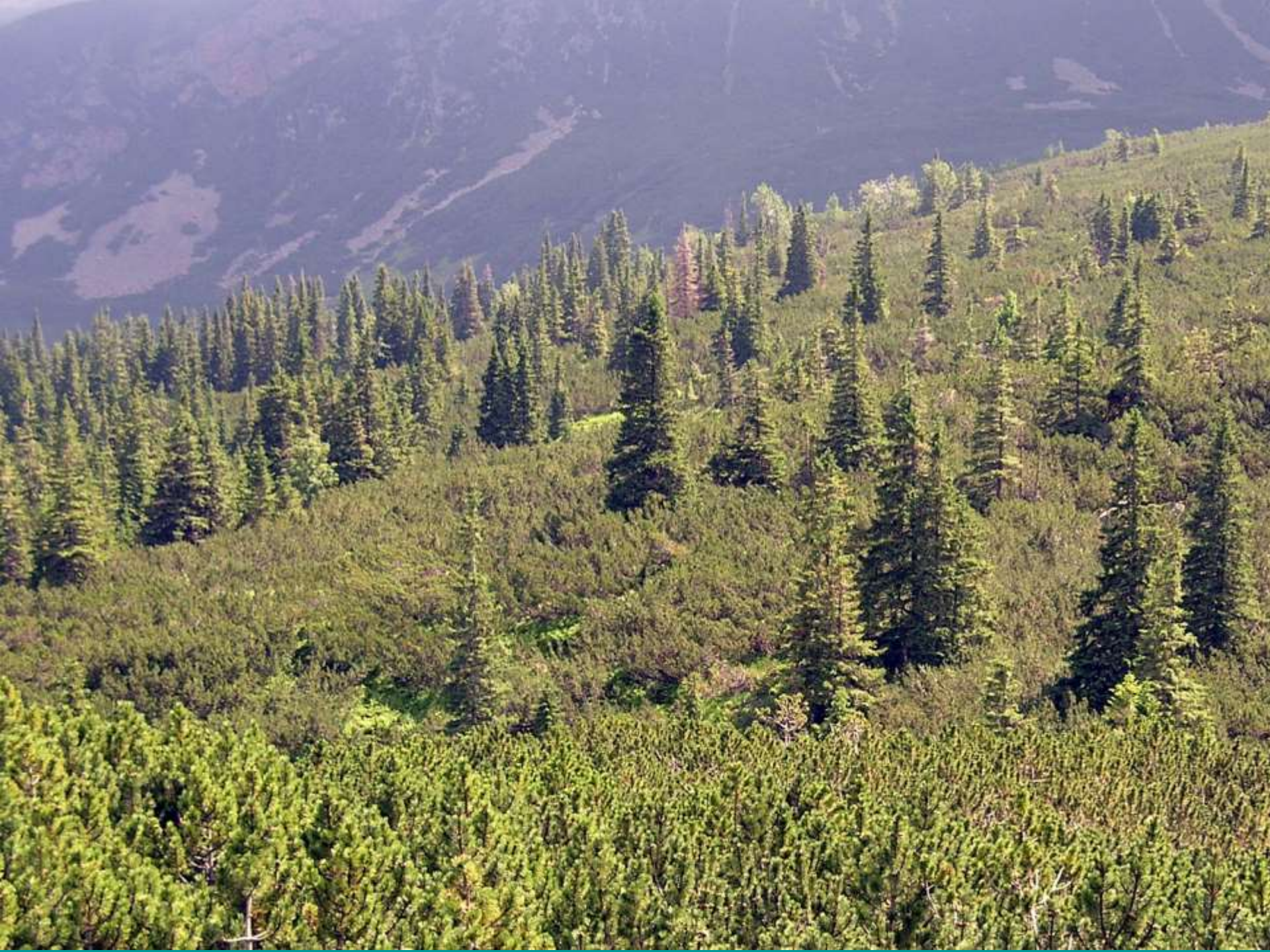
wierzba śląska



brzoza karpacka

















**Piętro kosodrzewiny
(subalpejskie)**

1550 – 1850 m n.p.m

Piętro klimat. bardzo chłodne

Temp. od +2 do 0 C

Okres wegetacyjny 140 – 100 dni







borówka halna



bażyna obupłciowa





omieg górski



ciemieżyca zielona





Piętro turniowe

(subniwalne)

Powyżej 2300 m n.p.m.

Piętro klimatyczne: zimne

Temp. od -2 do -4 C

okres wegetacyjny < 65 dni

Piętro halne

(alpejskie)

1800 – 2250 (2300) m n.p.m.

Piętro klimatyczne: umiarkowanie zimne

Temp. od 0 do -2 C

okres wegetacyjny 100 – 65 dni



oset siny



goździk okazały



pełnik alpejski



zawilec narcyzowy

goryczka kropkowana



sasanka alpejska

gnidosz dwubarwny



gnidosz okółkowy







boimka dwurzędowa

sit skucina



rojnik górski



omieg kozłowiec







jaskier alpejski



starzec kraiński

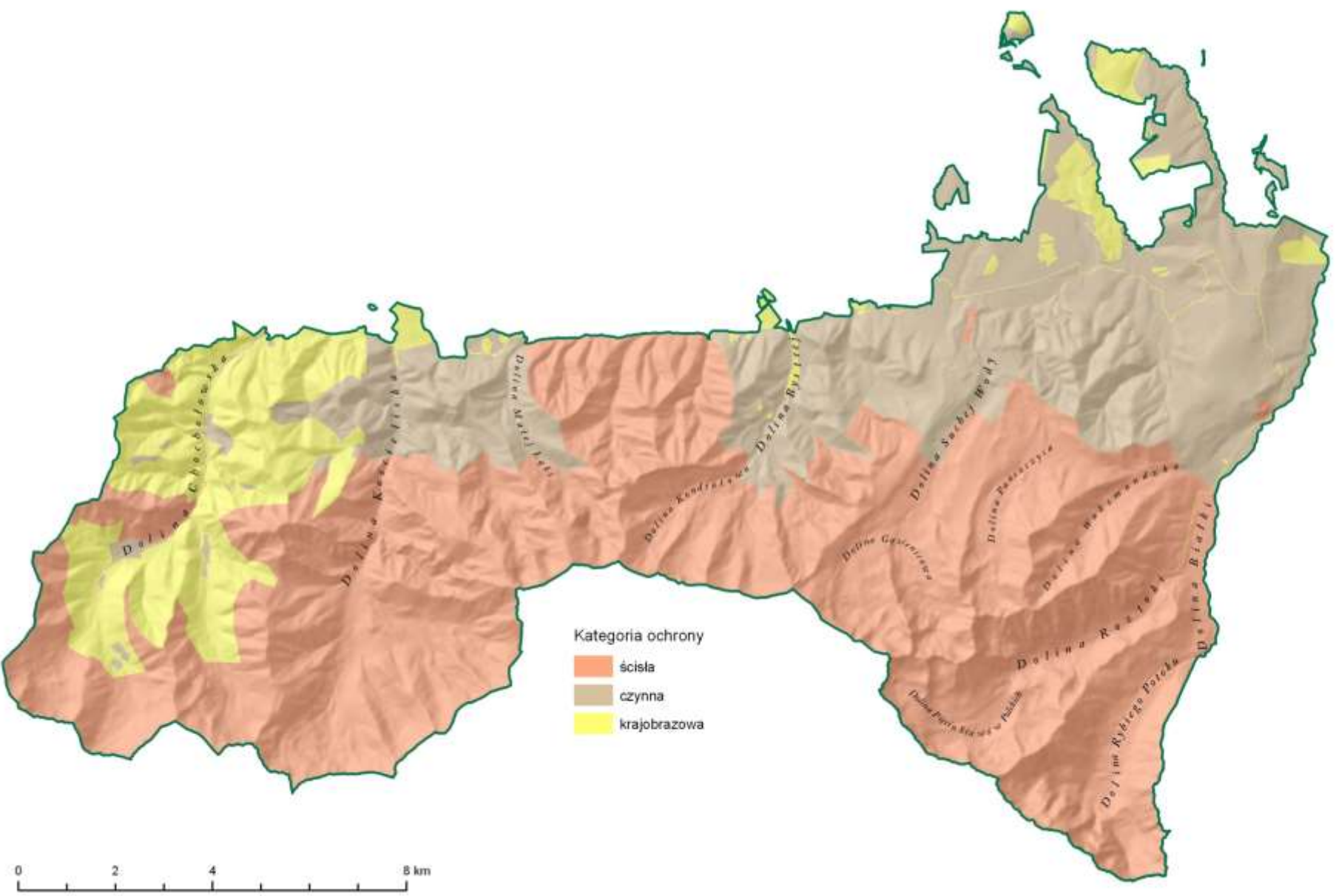
Rośliny wyleżyskowe





III.

**Jak chronimy rośliny w
Tatrzańskim Parku
Narodowym**



Kategoria ochrony

- ściśła
- czynna
- krajobrazowa

0 2 4 8 km

Dolina Chocelwiska

Dolina Kowalewska

Dolina Marci Łęty

Dolina Kondralska

Dolina Ryjczy

Dolina Suchej Wody

Dolina Pasieczna

Dolina Ruczajki

Dolina Białki

Dolina Gwerczowa

Dolina Piana Śnieżna

Dolina Rybkiego Potoku

Ochrona ścisła













Ochrona czynna







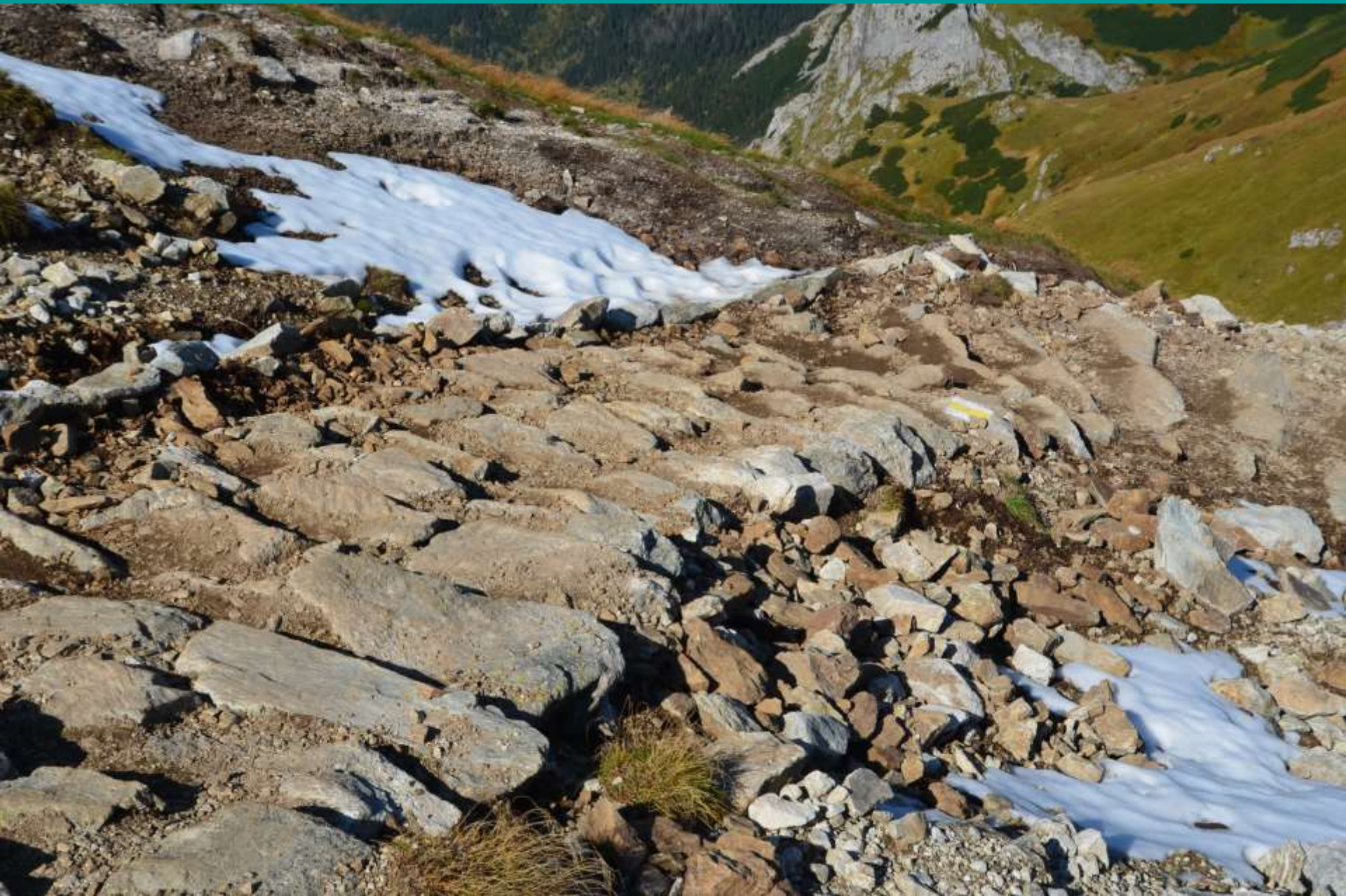
Ochrona krajobrazowa













DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ 😊

